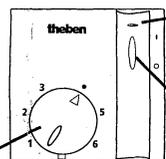
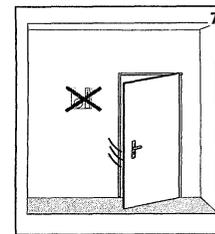
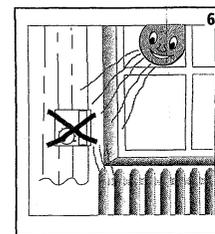
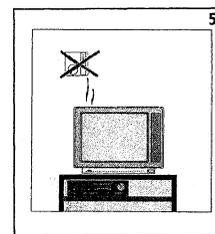
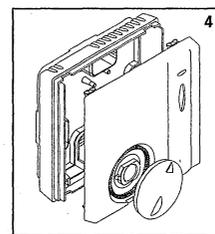
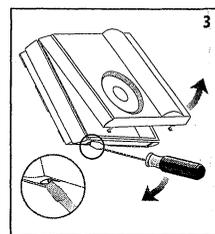
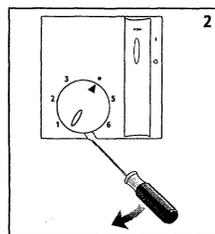
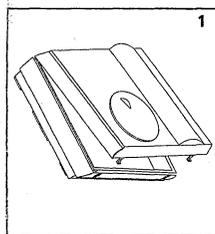


# theben

Mode d'emploi  
Thermostat d'Ambiance

**RAM 714-8**

Réf. 714 0 808



2. Voyant de fonctionnement du chauffage

3. Interrupteur Marche / Arrêt

1. Réglage de la consigne

## 1.0 Application

Vous venez de faire l'acquisition du thermostat d'ambiance **RAM 714-8**. Nous vous demandons de bien vouloir prêter votre attention aux explications qui suivront. Le thermostat d'ambiance **RAM 714-8** est du type régulation électronique (catégorie B). Le bouton (repère 1) vous permet de régler votre température de confort. Le voyant (repère 2) est allumé lorsque le thermostat est en demande de chaleur. L'interrupteur (repère 3) permet la mise en marche et l'arrêt du thermostat.

## 2.0 Raccordement exclusivement par un professionnel

Le montage et le raccordement ne peuvent être effectués que par un professionnel. Si le thermostat est utilisé avec d'autres appareils dans une installation, il faut veiller à ce que l'installation dans son ensemble ne provoque pas de perturbation électrique. Les normes nationales et les prescriptions de sécurité doivent être respectées. Des interventions dans l'appareil ou des modifications de celui-ci entraînent la perte de la garantie.

## 3.0 Programmation de la température réduite

Le **RAM 714-8** est équipé d'une borne repérée "FP" qui en l'alimentant, permet de changer le niveau de température. Le **RAM 714-8** est conforme aux signaux fil pilote 6 ordres.

### Exemple:

**Si la borne "FP" n'est pas alimentée:**

Le **RAM 714-8** régule par rapport à la température réglée sur le thermostat.

**Si la borne "FP" est alimentée par une phase 230 V AC:**

Le thermostat abaisse de 3,5 °C la température que vous avez réglée (- 2 °C si configuré en régulation pour plancher chauffant, voir paragraphe 4.0).

**Si la borne "FP" est alimentée par une demi phase négative:**

Le thermostat régule à une température constante de + 7 °C.

**Si la borne "FP" est alimentée par une demi phase positive:**

Le thermostat est en arrêt.

Dans le cadre d'un abonnement tempo, le thermostat reconnaît les ordres confort - 1°C et confort - 2°C.

**NOTA:** Les demi phases positives ou négatives sont générées par des appareils extérieurs tel que programmeurs ou gestionnaires d'énergie.

## 4.0 Régulation d'un plancher chauffant

Pour ce type de chauffage, nous vous conseillons de limiter l'abaissement à 2°C au lieu de 3,5°C de façon à raccourcir le temps de remonter en température (phénomène d'inertie). Pour sélectionner l'abaissement de 2°C, il vous faut couper le shunt (petit fil qui relie deux bornes) de couleur bleue qui se trouve sur le circuit électronique à l'intérieur de l'appareil.

## 5.0 Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation:

230 V AC  $\pm$  10 % 50 Hz

Régulation chrono-proportionnelle

Base de temps:

6 min (abaissement à -3,5K),  
10 min (abaissement à -2K)

Plage de réglage:

+ 5 °C à + 30 °C

Différentiel:

$\pm$  0,4 K

Sortie relais:

contact unipolaire alimenté

Pouvoir de coupure:

10 (2) A / 230 V  $\cos \phi = 1$

Puissance maxi conseillée:

2300 W

Consommation:

environ 4,5 VA

Section de raccordement:

2,5 mm<sup>2</sup>

Température de fonctionnement:

0 °C à + 50°C

Matériaux du boîtier:

thermoplastique auto-extinguible

Conformité aux normes:

EN 60730-1 et EN 60730-2-9

Indice de protection selon EN 60 529:

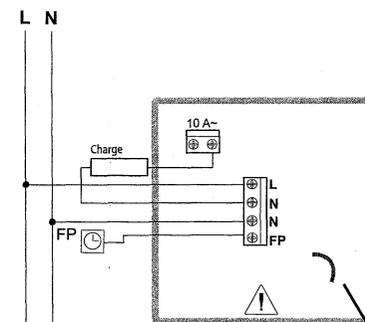
IP 30

Classe de protection:

II

Type selon EN 60 730:

Type 1 B



Pont bleu à couper pour  
abaissement 2°C

### Attention!

### CONSEIL DE MONTAGE

La qualité de régulation du thermostat peut être altérée par des courants d'air parasites. Nous vous demandons de veiller tout particulièrement à l'étanchéité des fourreaux.

**THEBEN S.A.R.L.**  
Zone Industrielle des Vignes  
32-38 Rue Bernard  
F-93012 Bobigny cédex  
Tél. 01/ 49 15 97 00  
Fax. 01/ 48 44 57 61  
theben@theben.fr

